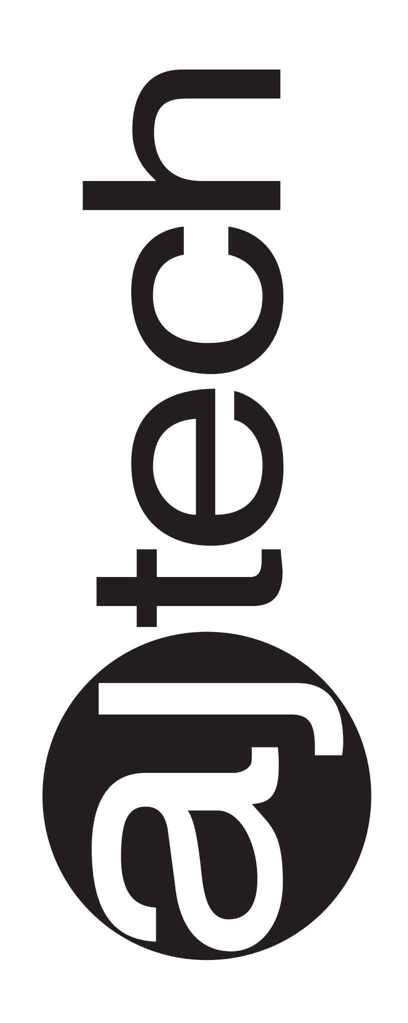


le spécialiste français
de la pompe à chaleur

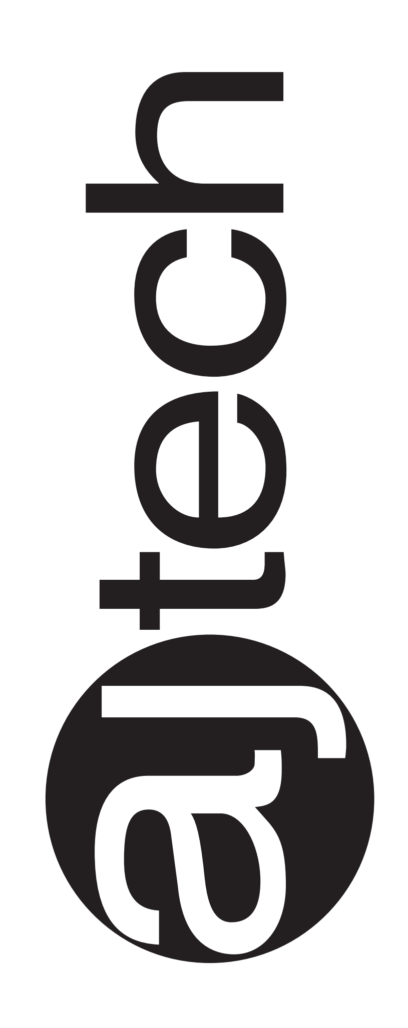
MANUEL D'INSTALLATION
ET D'UTILISATION

INTERFACE DE DIAGNOSTIQUE

THERMO INVERTER **BAGUIO**
THERMO INVERTER **ZURAN**
THERMO INVERTER **ZURAN ECS**

www.ajtech.fr

info@ajtech.fr
Site de Kerquessaud - 44350 Guérande



le spécialiste français
de la pompe à chaleur

MANUEL D'INSTALLATION
ET D'UTILISATION

THERMO INVERTER **BAGUIO SP**

POMPE À CHALEUR AIR / EAU | **BASSE TEMPÉRATURE**

PACK BAGUIO SP 071
PACK BAGUIO SP 100
PACK BAGUIO SP 125
PACK BAGUIO SP 140

www.ajtech.fr

info@ajtech.fr
Site de Kerquessaud - 44350 Guérande





MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

INTERFACE POUR DIAGNOSTIQUE

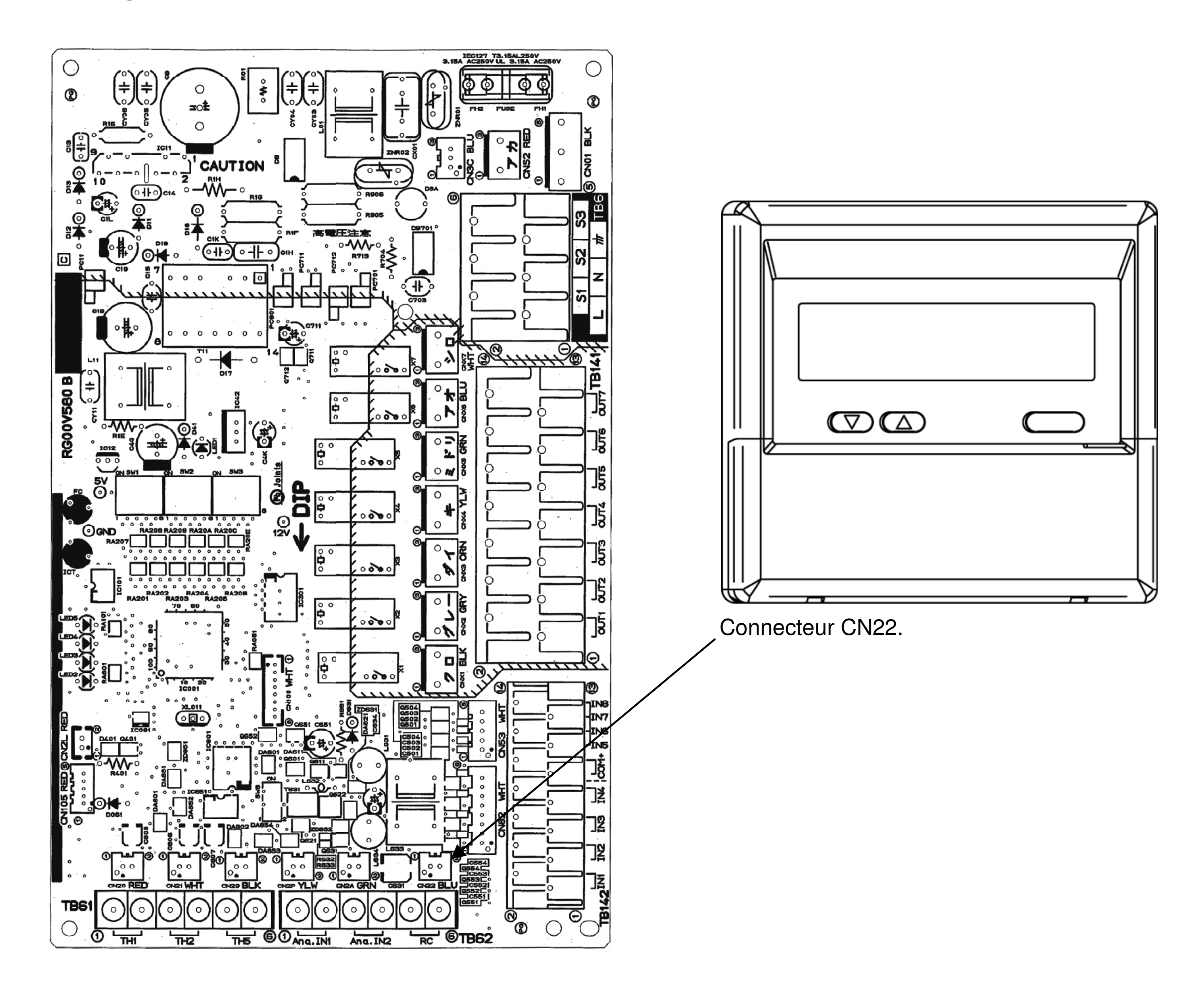


Lisez avec attention le contenu de ce manuel avant d'utiliser votre Interface pour diagnostique

Version 1 – 10/2008

1 INSTALLATION

1.1. INSTALLATION



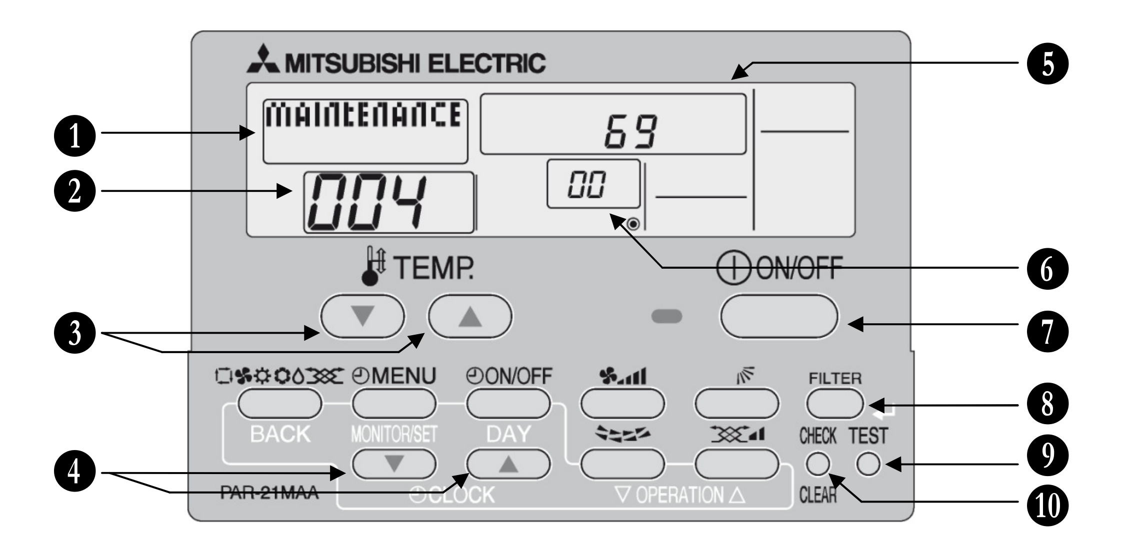
- Mettre hors tension le module hydraulique ainsi que l’unité extérieure.

- Raccorder l’interface sur le connecteur CN22 de la carte principale du boitier électrique du module hydraulique comme illustré ci-dessus.

- Remettre sous tension le module hydraulique et l’unité extérieure.

2 PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT

2.1. ACCÈS AUX PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT



2.1.1. AFFICHAGE DU MODE MONITORING

1. Appuyer sur le bouton TEST (❾)de l'interface pendant 3 secondes jusqu'à l'apparition du mode MAINTENANCE en (❶).
2. Appuyer sur le bouton CHECK (❿) pendant 3 secondes pour accéder au mode monitoring. "_ _ _" apparaît alors en (❷).

2.1.2. ACCÈS AUX PARAMÈTRES

1. A l'aide des touches TEMP (❸) si ce n'est pas déjà le cas, mettre l'adresse frigorifique 00 dans l'écran (❻).
2. Avec les touches CLOCK (❹) vous pouvez sélectionner le numéro de code du tableau ci-dessous que vous souhaitez interroger. Le code demandé s'affiche dans l'écran en (❷).
3. Appuyer ensuite sur la touche FILTER (❽) afin de recevoir la donnée correspondant au code demandé. Celle-ci s'affiche alors dans l'écran (❻).

X ***AVERTISSEMENT :***

Le résultat affiché dans l'écran (❻) est un résultat instantané au moment de l'appui sur la touche FILTER, si vous souhaitez recevoir ce même résultat remis à jour, il sera à nouveau nécessaire de refaire un appui bref sur la toucghe FILTER.

2.1.3. SORTIE DU MODE MONITORING

1. Appuyer sur le bouton CHECK (❿) pendant 3 secondes.

2.2. LISTE DES CODES DE DEMANDES

Codes	Contenu de la demande	Plage affichée	Unité	Remarques	Modèle PAC
0	Etat de fonctionnement	Voir §3	-		BA/ZU
1	Intensité de service du compresseur	0 – 50	A		BA/ZU
2	Temps cumulé de fonctionnement du compresseur	0 – 9999	10 heures		BA/ZU
3	Nombre de cycles de mise en marche du compresseur	0 – 9999	100 cycles		BA/ZU
4	Température de refoulement (TH4)	3 – 217	°C		BA/ZU
5	Unité extérieure – température de tuyau liquide 1(TH3)	-40 – 90	°C		BA/ZU
6	Unité extérieure – température de tuyau liquide 2	-40 – 90	°C		BA/ZU
7	Unité extérieure – température de tuyau 2 phases(TH6)	-39 – 88	°C		BA/ZU
8	Unité extérieure – température de tuyau d'aspiration (TH32)	-39 – 88	°C		ZU

9	Unité extérieure – température de l'air extérieur(TH7)	-39 – 88	°C		BA/ZU
10	Unité extérieure – température de l'échangeur thermique(TH8)	-40 – 200	°C		BA/ZU
11					
12	Surchauffe de refoulement (SHd)	0 – 255	°C		BA/ZU
13	Sous refroidissement (SC)	0 – 130	°C		BA/ZU
14					
15					
16	Compresseur – fréquence de service	0 – 255	Hz		BA/ZU
17	Compresseur – fréquence de service cible	0 – 255	Hz		BA/ZU
18	Unité extérieure – pas de vitesse ventilateur				BA/ZU
19	Unité extérieure – vitesse ventilateur 1 (pour unité extérieure avec moteur de ventilateur DC uniquement)	0 – 9999	Rpm		BA/ZU
20	Unité extérieure – vitesse ventilateur 2 (pour unité extérieure avec moteur de ventilateur DC uniquement)	0 – 9999	Rpm	« 0 » s'affiche si l'unité extérieure est de type à un seul ventilateur	BA/ZU
21					
22	Ouverture LEV-A	0 – 500	Impulsion		BA/ZU
23	Ouverture LEV-B	0 – 500	Impulsion		BA/ZU
24					
25	Courant primaire	0 – 50	A		BA/ZU
26	Tension de bus DC	180 – 370	V		BA/ZU
27					
28					
29	Nombre d'unités intérieures connectées	0 – 4	Unités		BA/ZU
30	Unité intérieure – température de consigne	17 – 30	°C		BA/ZU
31	Unité intérieure – température d'air d'admission (mesuré par thermostat)	8 – 39	°C		BA/ZU
32	Unité intérieure – température d'air d'admission (unité n°1) Mode chauffage – correction 4 degrés	8 – 39	°C		BA/ZU
33	Unité intérieure – température d'air d'admission (unité n°2) Mode chauffage – correction 4 degrés	8 – 39	°C		BA/ZU
34	Unité intérieur – température d'air d'admission (unité n°3) Mode chauffage – correction 4 degrés	8 – 39	°C		BA/ZU
35	Unité intérieure – température d'air d'admission (unité n°4) Mode chauffage – correction 4 degrés	8 – 39	°C		BA/ZU
36					
37	Unité intérieure – température de tuyau liquide (unité n°1)	-39 – 88	°C	« 0 » s'affiche si l'unité concernée n'est pas présente	BA/ZU
38	Unité intérieure – température de tuyau liquide (unité n°2)	-39 – 88	°C	//	BA/ZU
39	Unité intérieure – température de tuyau liquide (unité n°3)	-39 – 88	°C	//	BA/ZU
40	Unité intérieure – température de tuyau liquide (unité n°4)	-39 – 88	°C	//	BA/ZU
41					
42	Unité intérieure – température de condenseur/évaporateur (unité n°1)	-39 – 88	°C	« 0 » s'affiche si l'unité concernée n'est pas présente	BA/ZU
43	Unité intérieure – température de condenseur/évaporateur (unité n°2)	-39 – 88	°C	//	BA/ZU
44	Unité intérieure – température de condenseur/évaporateur (unité n°3)	-39 – 88	°C	//	BA/ZU
45	Unité intérieure – température de condenseur/évaporateur (unité n°4)	-39 – 88	°C	//	BA/ZU
46					
47					

48	Durée de service du thermostat en marche	0 – 999	Minutes		BA/ZU
49	Temps d'exécution de test écoulé	0 – 120	Minutes	Il n'est pas possible d'activer le mode maintenance pendant l'exécution de test.	BA/ZU
50	Unité intérieure – état de commande	Voir §3	-		BA/ZU
51	Unité extérieure – état de commande	Voir §3	-		BA/ZU
52	Compresseur – état de commande de fréquence	Voir §3	-		BA/ZU
53	Unité extérieure – état de commande de ventilateur	Voir §3	-		BA/ZU
54	Etat de service d'actionneur	Voir §3	-		BA/ZU
55	Contenu d'erreur (U9)	Voir §3	-		BA/ZU
56					
57					
58					
59					
60	Capacité de demande de transmission de signaux	0 – 255	%		BA/ZU
61	Capacité de demande de contact	Voir §3	-		BA/ZU
62	Etat d'entrée externe (mode silencieux, etc.)	Voir §3	-		BA/ZU
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70	Unité extérieure – affichage de réglage de capacité	Voir §3			BA/ZU
71	Unité extérieure – information de réglage	Voir §3			BA/ZU
72					
73	Unité extérieure – information de réglage de SW1		-		BA/ZU
74	Unité extérieure – information de réglage de SW2		-		BA/ZU
75					
76	Unité extérieure – information de réglage de SW4		-		BA/ZU
77	Unité extérieure – information de réglage de SW5		-		BA/ZU
78	Unité extérieure – information de réglage de SW6		-		BA/ZU
79	Unité extérieure – information de réglage de SW7		-		BA/ZU
80	Unité extérieure – information de réglage de SW8		-		BA/ZU
81	Unité extérieure – information de réglage de SW9		-		BA/ZU
82	Unité extérieure – information de réglage de SW10		-		BA/ZU
83					
84	Connexion de l'adaptateur M-NET (présent / absent)	0000 : non connecté 0001 : connecté	-		BA/ZU
85					
86					
87					
88					
89	Affichage de l'exécution d'opération de remplacement / nettoyage	0000 : non nettoyé 0001 : nettoyé			BA/ZU
90	Unité extérieure – information de version de microprocesseur				BA/ZU
91	Unité extérieure – information de version de microprocesseur				BA/ZU

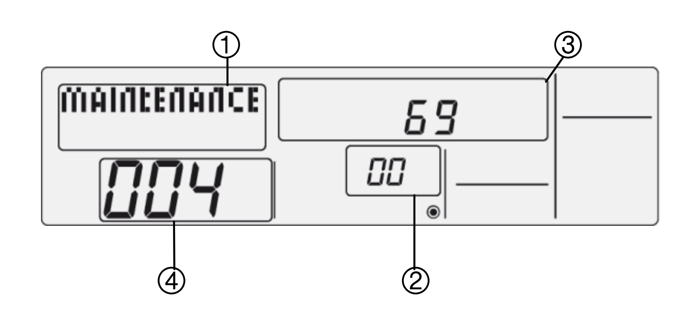
FRANÇAIS

92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100	Unité extérieure – historique de report d'erreur 1 (la dernière)	Affichage du code de report d'erreur ('_ _' s'affiche en l'absence de code de report)	Code		BA/ZU
101	Unité exérieure – historique de report d'erreur 2 (la précédente)	Affichage du code de report d'erreur ('_ _' s'affiche en l'absence de code de report)	Code		BA/ZU
102	Unité extérieure – historique de report d'erreur 3 (avant-dernière)	Affichage du code de report d'erreur ('_ _' s'affiche en l'absence de code de report)	Code		BA/ZU
103	Historique d'erreur 1 (la dernière)	Affichage de l'historique d'erreur ('_ _' s'affiche en l'absence d'historique d'erreur)	Code		BA/ZU
104	Historique d'erreur 2 (avant-dernière)	Affichage de l'historique d'erreur ('_ _' s'affiche en l'absence d'historique d'erreur)	Code		BA/ZU
105	Historique d'erreur 3 (avant avant-dernière)	Affichage de l'historique d'erreur ('_ _' s'affiche en l'absence d'historique d'erreur)	Code		BA/ZU
106	Affichage d'anomalie thermistance (TH3/TH6/TH7/TH8)	3 : TH3 6 : TH6 7 : TH7 8 : TH8 0 : aucune erreur de thermistance	Numéro de capteur		BA/ZU
107	Mode de fonctionnement au moment de l'erreur	Affiché de la même manière que le code 0	-		BA/ZU
108	Compresseur – intensité de service au moment de l'erreur	0 – 50	A		BA/ZU
109	Compresseur – durée cumulée de fonctionnement au moment de l'erreur	0 – 9999	10 heures		BA/ZU
110	Compresseur – nombre de cycles de marche au moment de l'erreur	0 – 9999	100 cycles		BA/ZU
111	Température de refoulement au moment de l'erreur	3 – 217	℃		BA/ZU
112	Unité extérieure – température tuyau liquide 1 (TH3) au moment de l'erreur	-40 – 90	℃		BA/ZU

113	Unité extérieure – température tuyau liquide 2 au moment de l'erreur	-40 – 90	°C		BA/ZU
114	Unité extérieure – température tuyau 2 phases (TH6) au moment de l'erreur	-39 – 88	°C		BA/ZU
115					
116	Unité extérieure – température d'air extérieur (TH7) au moment de l'erreur	-39 – 88	°C		BA/ZU
117	Unité extérieure – température échangeur thermique (TH8) au moment de l'erreur	-40 – 200	°C		BA/ZU
118	Surchauffe de refoulement (SHd) au moment de l'erreur	0 – 255	°C		BA/ZU
119	Sous-refroidissement (SC) au moment de l'erreur	0 – 130	°C		BA/ZU
120	Compresseur – fréquence de service au moment de l'erreur	0 – 255	Hz		BA/ZU
121	Unité extérieure au moment de l'erreur Pas de vitesse ventilateur	0 – 10	Pas		BA/ZU
122	Unité extérieure Vitesse ventilateur 1 (uniquement pour UE avec moteur ventilateur DC)	0 – 9999	Rpm		BA/ZU
123	Unité extérieure Vitesse ventilateur 2 (uniquement pour UE avec moteur ventilateur DC)	0 – 9999	Rpm	« 0 » s'affiche si l'unité extérieure est de type à un seul ventilateur	BA/ZU
124					
125	Ouverture LEV-A au moment de l'erreur	0 – 500	Impulsion		BA/ZU
126	Ouverture LEV-B au moment de l'erreur	0 – 500	Impulsion		BA/ZU
127					
128					
129					
130	Temps de fonctionnement thermostat jusqu'à l'arrêt de l'unité en raison d'une erreur	0 – 999	Minutes		BA/ZU
131					
132	Unité intérieure – température de tuyau liquide au moment de l'erreur	-39 – 88	°C		BA/ZU
133	Unité intérieure – température de tuyau 2 phases au moment de l'erreur	-39 – 88	°C		BA/ZU
134	Unité intérieur au moment de l'erreur Température d'air d'admission (température évaluée par thermostat)	-39 – 88	°C		BA/ZU
135					
136					
137					
138					
139					
140					
~					
146					
147					
148					
149					
150	Unité intérieure – température d'air d'admission réelle	-39 – 88	°C		BA/ZU
151	Unité intérieure – température de tuyau liquide	-39 – 88	°C		BA/ZU
152	Unité intérieure – température de tuyau 2 phases	-39 – 88	°C		BA/ZU
153					
154	Unité intérieure – durée de fonctionnement ventilateur (après RAZ du filtre)	0 – 9999	1 heure		BA/ZU
155	Unité intérieure – durée de fonctionnement totale (durée de marche du moteur ventilateur)	0 - 9999	10 heures		BA/ZU
156					
157	Unité intérieure – valeur de production ventilateur (valeur Sj)	0 – 255 Données de commande ventilateur	-	Pour commande de phase ventilateur intér.	BA/ZU

158	Unité intérieure – valeur de production ventilateur (impulsions marche/arrêt)	« 00** » « ** »Indique les données de commande du ventilateur	-	Pour commande d'impulsions de ventilateur intérieur	BA/ZU
159	Unité intérieure – valeur de production ventilateur (valeur de cycle)	« 00** » « ** »Indique les données de commande du ventilateur	-	Pour commande du moteur DC sans balais intérieur	BA/ZU
160					
161					
162	Unité intérieure – information de modèle		-		BA/ZU
163	Unité intérieure – information de réglage de capacité		-		BA/ZU
164	Unité intérieure – information de SW3	Non défini	-		BA/ZU
165	Réglage de numéro de paire sans fil (côté carte contrôleur intérieure)		-		BA/ZU
166	Unité intérieure – information de SW5	Non défini	-		BA/ZU
167					
~					
189					
190	Unité intérieure – information de version de microprocesseur	Exemple : Ver 5.01 : « 0501 »	Ver		BA/ZU
191	Unité intérieure – information de version de microprocesseur (sous numéro)	Information auxiliaire	-		BA/ZU
192					
764					
765	Fonctionnement stable (mode chauffage)	Ce code de demande n'est pas fourni dans le but de collecter les données. Il est utilisé pour déterminer l'état de fonctionnement.			BA/ZU
766	Fonctionnement stable (mode rafraichissement)	Ce code de demande n'est pas fourni dans le but de collecter les données. Il est utilisé pour déterminer l'état de fonctionnement.			BA/ZU
767	Annulation de fonctionnement stable	Ce code de demande n'est pas fourni dans le but de collecter les données. Il est utilisé pour annuler l'état de fonctionnement.qui a été déterminé par les codes 765 et 766			BA/ZU

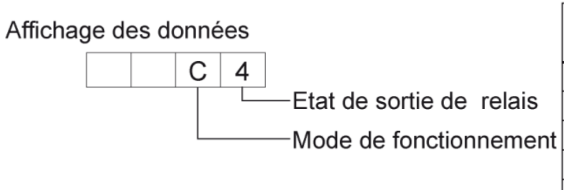
3 CONTENU DÉTAILLÉ DES CODES DE DEMANDE



Exemple : Code de demande ‘004’
Température de refoulement : 69°C
Adresse de système frigorifique : ‘00’

②: Adresse de système frigorifique
③: Zone d’affichage des données
④: Zone d’affichage du code de demande

ETAT DE FONCTIONNEMENT (CODE DE DEMANDE 0)

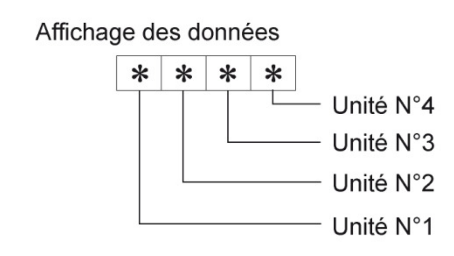


Affichage	Mode de fonctionnement
0	Arrêt - ventilateur
C	Refroidissement
H	Chauffage
d	Dégivrage

Etat de sortie du relais

Affichage	Alimentation actuellement fournie au compresseur	Compresseur	Vanne 4 voies	Electrovanne
0	–		–	–
1				ON
2			ON	
3			ON	ON
4				
5				ON
6			ON	
7			ON	ON
8	ON			
A	ON		ON	

ETAT DE FONCTIONNEMENT (CODE DE DEMANDE 50)



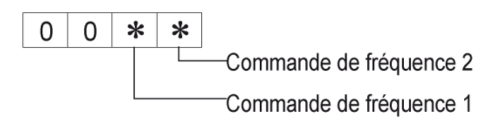
Affichage	Etat
0	Normal
1	Préparation pour fonctionnement en chauffage
2	–
3	–
4	Le chauffage est en marche
5	La protection anti-gel est en marche
6	La protection anti-surchauffe est en marche
7	Demande d’arrêt du compresseur
F	Il n’y a pas d’unités correspondantes

ETAT DE FONCTIONNEMENT (CODE DE DEMANDE 51)

Affichage des données				Etat
0	0	0	0	Normal
0	0	0	1	Préparation pour fonctionnement en chauffage
0	0	0	2	Dégivrage

ETAT DE FONCTIONNEMENT (CODE DE DEMANDE 52)

Affichage des données



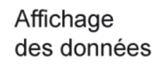
Commande de fréquence 1

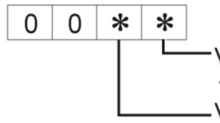
Affichage	Contrôle de limite d'intensité
0	Pas de limite d'intensité
1	Le contrôle de limite d'intensité de courant primaire est activé
2	Le contrôle de limite d'intensité de courant secondaire est activé.

Commande de fréquence 2

Affichage	Prévention de surchauffe de température de refoulement	Prévention de surchauffe de température de condensation	Protection anti-gel	Prévention de surchauffe de dissipateur thermique
0				
1	Controlé			
2		Controlé		
3	Controlé	Controlé		
4			Controlé	
5	Controlé		Controlé	
6		Controlé	Controlé	
7	Controlé	Controlé	Controlé	
8				Controlé
9	Controlé			Controlé
A		Controlé		Controlé
b	Controlé	Controlé		Controlé
C			Controlé	Controlé
d	Controlé		Controlé	Controlé
E		Controlé	Controlé	Controlé
F	Controlé	Controlé	Controlé	Controlé

ETAT DE FONCTIONNEMENT (CODE DE DEMANDE 53)



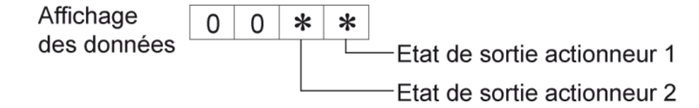


Valeur de correction de vitesse ventilateur par commande de prévention de surchauffe de température de dissipateur thermique

Valeur de correction de vitesse ventilateur par commande de prévention de surchauffe de condensation à froid.

Affichage	Valeur de correction
- (moins)	– 1
0	0
1	+1
2	+2

ETAT DE FONCTIONNEMENT (CODE DE DEMANDE 54)



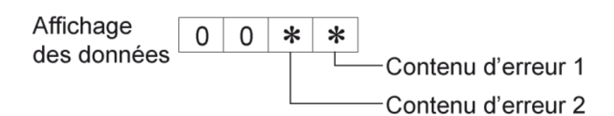
Etat de sortie actionneur 1

Affichage	SV1	Vanne 4 voies	Compresseur	Compresseur en préchauffage
0				
1	ON			
2		ON		
3	ON	ON		
4			ON	
5	ON		ON	
6		ON	ON	
7	ON	ON	ON	
8				ON
9	ON			ON
A		ON		ON
b	ON	ON		ON
C			ON	ON
d	ON		ON	ON
E		ON	ON	ON
F	ON	ON	ON	ON

Etat de sortie actionneur 2

Affichage	52C	SV2	SS
0			
1	ON		
2		ON	
3	ON	ON	
4			ON
5	ON		ON
6		ON	ON
7	ON	ON	ON

ETAT DE FONCTIONNEMENT (CODE DE DEMANDE 55)



Contenu d'erreur 1 ●: Détectée

Affichage	Erreur de surtension	Erreur de sous-tension	Erreur de circuit ouvert de phase L1	Erreur de signal de synchronisation d'alimentation
0				
1	●			
2		●		
3	●	●		
4			●	
5	●		●	
6		●	●	
7	●	●	●	
8				●
9	●			●
A		●		●
b	●	●		●
C			●	●
d	●		●	●
E		●	●	●
F	●	●	●	●

Contenu d'erreur 2 ●: Détecté

Affichage	Erreur de convertisseur Fo	Erreur PAM
0		
1	●	
2		●
3	●	●

ETAT DE FONCTIONNEMENT (CODE DE DEMANDE 61)

Affichage des données: 0 0 0 ✻ — Contenu de réglage

Contenu de réglage

Affichage	Valeur réglée	Réglages	
		SW7-1	SW7-2
0	0%		
1	50%	ON	
2	75%		ON
3	100%	ON	ON

ETAT DE FONCTIONNEMENT (CODE DE DEMANDE 62)

Affichage des données: 0 0 0 ✻ — Contenu de réglage

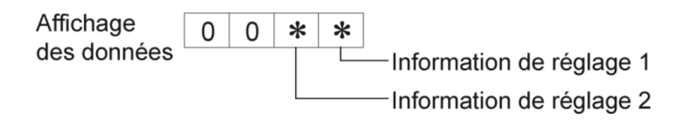
●: Entrée présente

Affichage	Entrée de demande de contact	Entrée de mode silencieux	Entrée de réserve 1	Entrée de réserve 2
0				
1	●			
2		●		
3	●	●		
4			●	
5	●		●	
6		●	●	
7	●	●	●	
8				●
9	●			●
A		●		●
b	●	●		●
C			●	●
d	●		●	●
E		●	●	●
F	●	●	●	●

ETAT DE FONCTIONNEMENT (CODE DE DEMANDE 70)

Affichage	Capacité
9	35
10	50
11	60
14	71
20	100
25	125
28	140
40	200
50	250

ETAT DE FONCTIONNEMENT (CODE DE DEMANDE 71)



Information de réglage 1

Affichage	Mode dégivrage
0	Standard
1	Pour humidité élevée

Information de réglage 2

Affichage	Mono / Triphasé	Pompe à chaleur / Refroidissement seul
0	Monophasé	Pompe à chaleur
1		Refroidissement seul
2	Triphasé	Pompe à chaleur
3		Refroidissement seul

4 CODES DÉFAUT

Conditions normales

Etat de l'unité	Carte contrôleur extérieure	
	LED1 (Verte)	LED2 (Rouge)
A la mise sous tension	Allumée	Allumée
Lors de l'arrêt de l'unité	Allumée	Eteinte
Lors du préchauffage du compresseur	Allumée	Eteinte
Unité en fonctionnement	Allumée	Allumée

Conditions anormales

Indication		Erreurs		
Panneau de contrôle UE		Contentu	Code erreur ※1	Contrôles à effectuer
LED1 (Verte)	LED2 (Rouge)			
1 Clignote	2 Clignote	Connecteur(63L) ouvert.	F3	①Vérifier que le connecteur (63L ou 63H) de la carte contrôleur extérieure n'est pas ouvert. ②Vérifier la continuité du pressostat (63L ou 63H) à l'aide d'un testeur.
		Connector(63H) ouvert.	F5	
		2 connecteurs sont ouverts.	F9	
	4 Clignote	Défaillance de la carte électronique du module hydraulique	Fb	Remplacer la carte électronique du module hydraulique
2 Clignote	1 Clignote	Mauvais câblage du fil de connection entre l'unité extérieure et le module hydraulique.	—	①Vérifier que le fil de connexion entre le module hydraulique et l'unité extérieure est bien connecté. ②Vérifier l'absence de bruit sur le fil de connexion entre l'unité extérieure et le module hydraulique, ou dans le câble d'alimentation. ③Vérifier à nouveau en mettant hors tension, puis à nouveau sous tension.
		Mauvais câblage du fil de connection entre l'unité extérieure et le module (câblage inversé ou déconnexion)	—	
		Temps de démarrage écoulé.	—	
	2 Clignote	Erreur de communication entre l'unité extérieure et le module hydraulique. (erreur d'émission ou de réception de signal)	E6 E7	①Vérifier que le fil de connexion entre le module hydraulique et l'unité extérieure est bien connecté. ②Vérifier l'absence de bruit sur le fil de connexion entre l'unité extérieure et le module hydraulique, ou dans le câble d'alimentation. ③Vérifier à nouveau en mettant hors tension, puis à nouveau sous tension.
	3 Clignote	Erreur de communication entre le module hydraulique et la télécommande. (erreur d'émission ou de réception de signal)	E0 E3 E4 E5	①Vérifier que le fil de connexion entre le module hydraulique et la télécommande est bien connecté. ②Vérifier l'absence de bruit sur le fil de connexion entre la télécommande et le module hydraulique, ou dans le câble d'alimentation. ③Vérifier à nouveau en mettant hors tension, puis à nouveau sous tension.
	4 Clignote	Code d'erreur non défini.	EF	①Vérifier si la télécommande à distance est une MA (PAR-21MAA). ②Vérifier l'absence de bruit sur le fil de connexion entre la télécommande et le module hydraulique, ou dans le câble d'alimentation. ③Vérifier l'absence de bruit sur le fil de connexion entre l'unité extérieure et le module hydraulique. ④Vérifier à nouveau en mettant hors tension, puis à nouveau sous tension.
	5 Clignote	Erreur de communication série Communication entre la carte contrôleur de l'unité extérieure et la carte d'alimentation de l'unité extérieure. Communication entre la carte contrôleur extérieure et la carte M-NET	Ed	①Vérifier que le connecteur (CN4) de la carte contrôleur extérieure et la carte d'alimentation extérieure ne sont pas débranchées. ②Vérifier la borne de connexion du connecteur de la carte contrôleur extérieure (CNMNT et CNVMNT) ③Vérifier le signal de communication M-NET
		Erreur de communication du signal de priorité (M-NET)	A0~A8	

Indication		Erreur		
Panneau de contrôle UE		Contenu	Code erreur ※1	Contrôles à effectuer
LED1 (Green)	LED2 (Red)			
3 Clignote	1 Clignote	Défaut du thermostat de corps et de température de refoulement (TH4).	U2	①Vérifier que les vannes d'arrêt soient ouvertes. ②Vérifier que les connecteurs (TH4, LEV-A and LEV-B) ne sont pas débranchés. ③Vérifier que l'unité se remplit de la quantité de réfrigérant spécifiée. ④Mesurer les valeurs de résistance entre les bornes de la soupape intérieure et le détendeur linéaire, à l'aide d'un testeur.
	2 Clignote	Pression excessive (interrupteur de haute pression 63H activé)	U1	①Vérifier l'absence de cycle raccourci de gaine d'air sur les unités int./ext. ②Vérifier que le connecteur (63H or 63L) de la carte contrôleur extérieure n'est pas débranchée. ③Vérifier que l'échangeur n'est pas encrassé. ④Mesurer les valeurs de résistance entre les bornes du détendeur linéaire à l'aide d'un testeur.
		Basse pression annormale	UL	
	3 Clignote	Anomalie de vitesse de rotation du moteur de ventillateur extérieur.	U8	①Vérifier le moteur du ventilateur extérieur. ②Vérifier que le connecteur (TH3) de la carte du contrôleur extérieure ne soit pas déconnecté.
		Protection de surchauffe(TH3)	Ud	
	4 Clignote	Coupure compresseur après surintensité (démarrage bloqué)	UF	①Vérifier que les vannes d'arrêt soient ouvertes. ②Vérifier l'absence de câblage desserré, déconnecté ou inversé du compresseur. ③Mesurer les valeurs de résistance entre les bornes du compresseur à l'aide d'un testeur. ④Vérifier l'absence de cycle raccourci de gaine d'air sur l'unité extérieure.
		Coupure du compresseur après surintensité	UP	
		Défaut du détecteur de courant (P.B.)	UH	
		Défaut du module d'alimentation	U6	
	5 Clignote	Court-circuit ou circuit ouvert de la sonde (TH4)	U3	①Vérifier que les connecteurs (TH3,TH4,TH6 et TH7) de la carte contrôleur extérieure et le connecteur (CN3) de la carte d'alimentation extérieure ne sont pas débranchés. ②Mesurer les valeurs de résistance des thermistance extérieures.
		Court-circuit ou circuit ouvert des sondes (TH3, TH6, TH7 and TH8)	U4	
	6 Clignote	Défaut de température de panneau de radiateur.	U5	①Vérifier l'absence de cycle raccourci de gaine d'air sur les unités int/ext. ②Mesurer la valeur de résistance de la thermistance extérieure(TH8).
	7 Clignote	Anomalie de tension.	U9	①Vérifier l'absence de câblage desserré, déconnecté ou inversé du compresseur. ②Mesurer les valeurs de résistance entre les bornes du compresseur. ③Vérifier la continuité du contacteur(52C). ④Vérifier l'absence de chute de tension d'alimentation. ⑤Vérifier le câblage du CN52C. ⑥Vérifier le câblage du CNAF.
4 Clignote	1 Clignote	Anomalie de la sonde d'ambiance (TH1)	P1	①Vérifier que les connecteurs (CN20, CN21, CN29 and CN44) de la carte contrôleur intérieur ne sont pas débranchés. ②Mesurer la valeur de résistance des thermistance intérieures.
		Anomalie de la sonde liquide (TH2)	P2	
		Anomalie de la sonde de température de tuyau / du condenseur évaporateur	P9	
	2 Clignote	Anomalie du capteur d'évacuation (DS)	P4	①Vérifier que les connecteurs (CN31),(CN4F) de la carte du controleur intérieur ne sont pas débranchés. ②Mesurer la valeur de résistance des thermistance intérieures. ③Mesurer la valeur de résistance entre les bornes de la machine d'évacuation. ④Vérifier le bon fonctionnement de la machine d'évacuation. ⑤Vérifier la fonction évacuation.
		Protection de débordement de l'évacuation intérieure.	P5	
	3 Clignote	Protection contre le gel(mode froid)/ la surchauffe (mode chaud)	P6	①Vérifier l'absence de cycle raccourci de gaine d'air sur l'unité intérieure. ②Vérifier que l'échangeur thermique et le filtre ne sont pas encrassés. ③Mesurer la valeur de résistancedes moteurs de ventilateurs int/ext. ④Vérifier que l'intérieur de la conduite de réfrigérant n'est pas colmaté.
	4 Clignote	Anomalie de température de tuyau	P8	①Vérifier que les thermistance intérieures (TH2 and TH5) ne sont pas séparées de leur support. ②Vérifier que les vannes d'arrêt sont bien ouvertes. ③Vérifier l'absence de raccord inversé du tuyau d'extension (sur les unités multiples) ④Vérifier que le fil de connexion in/ext est correctement connecté (sur les unités multiples).

※1.Code d'erreur affiché sur la télécommande à distance.

Votre installateur



Site de Kerquessaud - 44350 Guérande
E.mail : info@ajtech.fr - Site : www.ajtech.fr

Réf : 911000105